

L'experimentació a les classes de ciències

Universitat de Girona

Lloc: Campus de Montilivi. Facultat de Ciències de la Universitat de Girona (C/ Maria Aurèlia Capmany i Farnés, 69. 17003 Girona).

Dates: de l'1 al 4 de juliol de 2025.

Horari: de 9 a 14 hores.

Durada: 20 hores.

Objectius: oferir recursos pràctics per tal de capacitar el professorat d'ESO i batxillerat a l'hora d'aplicar el mètode científic a l'aula. Al llarg del curs, el professorat d'ESO i batxillerat participarà a les activitats, sota el guiatge d'experts docents i investigadors universitaris. S'hi duran a terme un conjunt de propostes senzilles i desenvolupables amb materials i tècniques a l'abast. El conjunt de tallers tenen relació amb el currículum d'ESO i batxillerat i han estat seleccionats pel seu interès.

Programa

Dimarts, 1 de juliol

Hora	Activitat	Ponent
09.00–11.00 h	Experiments de física per a l'ESO i batxillerat	Josep Ametlla Catedràtic de Física i Química, professor associat a la Universitat Politécnica de Catalunya en el període 2004-2010.
11.00–11.30 h	Pausa	
11.30–14.00 h	Com abordar l'evolució biològica a l'aula	David Segarra Investigador del Departament de Didàctica de les Ciències, Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya.

Dimecres, 2 de juliol

Hora	Activitat	Ponent
09.00–11.00 h	Disseny d'experiències d'aprenentatge ludificades	Pere Cornellà Mestre i pedagog especialista en ludificació de l'aprenentatge; i responsable de l'aplicació de tecnologies educatives en entorns d'aprenentatge a l'ICE-SAID, Universitat de Girona.
11.00–11.30 h	Pausa	
11.30–14.00 h	Mans a l'obra: creem jocs d'escapament!	Pere Cornellà Mestre i pedagog especialista en ludificació de l'aprenentatge; i responsable de l'aplicació de tecnologies educatives en entorns d'aprenentatge a l'ICE-SAID, Universitat de Girona.

Dijous, 3 de juliol

Hora	Activitat	Ponent
09.00–11.00 h	Química de carrer i Itinerari Químic per Girona	Josep Duran Investigador del Departament de Química, Universitat de Girona. <i>Sortida per la ciutat de Girona, punt de trobada a concretar.</i>
11.00–11.30 h	Pausa	
11.30–14.00 h	Química de carrer i itinerari químic per Girona	<i>Continuació de l'itinerari.</i>

Divendres, 4 de juliol

Hora	Activitat	Ponent
09.00–11.00 h	Quatre camins per ajudar l'educació científica fent servir IA	Miquel Duran Professor del Departament de Química, Universitat de Girona.
11.00–11.30 h	Pausa	
11.30–14.00 h	Què amaga l'aigua? Un joc de rol	Marta Segura Química, professora i cap de departament de Física i Química, Escola Pia Nostra Senyora.

Formació certificada per:



Hi col·labora:

